

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter Application No
PC1 99/01581

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07F9/30 A61K31/66 C07F9/572

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07F A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 725 075 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 7 August 1996 (1996-08-07) cited in the application the whole document ---	1-12
A	FR 2 676 059 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 6 November 1992 (1992-11-06) cited in the application the whole document ---	1-12
A	WO 98 18803 A (INST NAT SANTE RECH MED ;ROQUES BERNARD PIERRE (FR); CHEN HUIXIONG) 7 May 1998 (1998-05-07) the whole document ---	1-12
A	EP 0 209 848 A (MERCK & CO INC) 28 January 1987 (1987-01-28) the whole document -----	1-12

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 September 1999

Date of mailing of the international search report

28/09/1999

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beslier, L

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 99/01581

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 0725075	A	07-08-1996	FR	2730235 A	09-08-1996
			JP	9052900 A	25-02-1997
			US	5776903 A	07-07-1998
FR 2676059	A	06-11-1992	DE	4214328 A	05-11-1992
			JP	5163287 A	29-06-1993
			US	5500414 A	19-03-1996
WO 9818803	A	07-05-1998	FR	2755135 A	30-04-1998
			AU	4873197 A	22-05-1998
EP 0209848	A	28-01-1987	DK	349586 A	19-03-1987
			JP	62033197 A	13-02-1987

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Den internationale No
PCT/FR 99/01581

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C07F9/30 A61K31/66 C07F9/572

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C07F A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 725 075 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 7 août 1996 (1996-08-07) cité dans la demande le document en entier	1-12
A	FR 2 676 059 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 6 novembre 1992 (1992-11-06) cité dans la demande le document en entier	1-12
A	WO 98 18803 A (INST NAT SANTE RECH MED ; ROQUES BERNARD PIERRE (FR); CHEN HUIXIONG) 7 mai 1998 (1998-05-07) le document en entier	1-12
A	EP 0 209 848 A (MERCK & CO INC) 28 janvier 1987 (1987-01-28) le document en entier	1-12

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 septembre 1999

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/09/1999

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Beslier, L

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Deposition Internationale No

PC1/FR 99/01581

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0725075 A	07-08-1996	FR 2730235 A JP 9052900 A US 5776903 A	09-08-1996 25-02-1997 07-07-1998
FR 2676059 A	06-11-1992	DE 4214328 A JP 5163287 A US 5500414 A	05-11-1992 29-06-1993 19-03-1996
WO 9818803 A	07-05-1998	FR 2755135 A AU 4873197 A	30-04-1998 22-05-1998
EP 0209848 A	28-01-1987	DK 349586 A JP 62033197 A	19-03-1987 13-02-1987